

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

Udgave 7.1

Trykdato 19.11.2025

Revisionsdato / gyldig fra 11.06.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn : RIBO 15 / DK 24 KG BATCH
UFI : KH8H-21TW-500H-P5YV
UFI nummer anmeldt i : Danmark, Finland., Norge

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Biocidholdigt produkt
Frarådede anvendelser : Dette materiale er et biocid og må ikke bruges til teknisk anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Brenntag Nordic A/S
Borupvang 5 B
DK 2750 Ballerup
Telefon : +45 43 29 28 00
Telefax : +45 43 29 27 00
E-mail adresse : dk-sds@brenntag.com
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Metalætsende	Kategori 1	---	H290
Hudætsning	Kategori 1B	---	H314
Alvorlig øjenskade	Kategori 1	---	H318
Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet	Kategori 1	---	H400
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet	Kategori 2	---	H411


For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- Fysiske og kemiske farer : Kan ætse metaller., Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.
- Potentielle miljømæssige virkninger : Meget giftig for vandlevende organismer.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

- Faresymboler : 
- Signalord : Fare
- Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- Sikkerhedssætninger
- Forebyggelse : P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
- Reaktion : P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED
 ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Bortskaffelse : P501

Destruer indholdet/holderen ifølge lokale/regionale/internationale regler.

Tillægsmærkning:

Godkendt biocid produkt: PT 2,3,4,5
 EUH031 Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- natriumhypochloritopløsning
- natriumhydroxid

2.3. Andre farer

PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
natriumhypochloritopløsning			
Indeks-Nr. : 017-011-00-1	>= 10 - < 20	Met. Corr.1	H290
CAS-Nr. : 7681-52-9		Skin Corr.1B	H314
EF-Nr. : 231-668-3		Eye Dam.1	H318
		Aquatic Acute1	H400
		Aquatic Chronic1	H410
		M-faktor (Akut toksicitet for	EUH031

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

vandmiljøet): 10
M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet): 1

specifik
koncentrationsgrænse
EUH031
≥ 5 %

natriumhydroxid

Indeks-Nr.	: 011-002-00-6	≥ 1 - < 2	Met. Corr.1	H290
CAS-Nr.	: 1310-73-2		Skin Corr.1A	H314
EF-Nr.	: 215-185-5		Eye Dam.1	H318
EU REACH-Reg.nr.	: 01-2119457892-27-xxxx			

specifik
koncentrationsgrænse
Skin Irrit. 2; H315
0,5 - < 2 %
Eye Irrit. 2; H319
0,5 - < 2 %
Skin Corr. 1A; H314
≥ 5 %
Skin Corr. 1B; H314
2 - < 5 %

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Omgående lægehjælp er påkrævet. Forlad det farlige område. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft. Søg lægehjælp.
- I tilfælde af hudkontakt : Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko. Skyl omgående med rigeligt vand. Omgående lægebehandling er nødvendig, da ubehandlede ætsninger af huden giver langsomt og dårligt helende sår.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Bring straks den tilskadekomne på sygehus. Fremprovoker IKKE opkastning. Kan forårsage kemisk ætsning i mund og hals.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om
helbredseffekter og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige
i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.
Uegnede slukningsmidler : Ingen information tilgængelig.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brand kan medføre udvikling af: Chlor, Hydrogenchlorid gas,
chloroxider

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug luftforsynet åndedrætsværn og beskyttelsesdragt.
Yderligere råd : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Hygiejniske foranstaltninger : Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Forurenet arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdsstedet.
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.
Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevar på et køligt, velventileret sted. Holdes i et område udstyret med basebestandig gulvbelægning. Må kun opbevares i den originale emballage. Opbevares i en beholder udstyret med udluftningsventil. Beskyt mod lys.

Henvielse til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

Anvisninger ved samlagring : Må ikke opbevares i nærheden af syrer. Holdes væk fra metaller.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Ingen information tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponent:	natriumhydroxid	CAS-Nr. 1310-73-2
Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)		

DNEL
Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 1,0 mg/m³

DNEL
Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding : 1,0 mg/m³

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH**Andre arbejdsrelaterede grænseværdier**

Danmark. Grænseværdilisten., Loft for grænse værdi
2 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Effektivt udsugningssystem

Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

Personlige værnemidler*Åndedrætsværn*

Anbefaling : Brug respirator med korrekte filtre hvis dampe eller aerosol frigives
Anbefalet filter type:
Kombinationsfilter:B-P2
Kombinationsfilter:B-P3
Ved lav koncentration af dampe: EN 136. Ved højere koncentrationer: EN 137

Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.
Anbefalet materiale:

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : 480 min

Materiale : Chloropren
Gennemtrængningstid : 480 min

Materiale : Nitrilgummi
Gennemtrængningstid : 480 min

Materiale : Natur gummi
Gennemtrængningstid : 480 min

Materiale : Viton®

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

Gennemtrængningsti : 480 min
d

Beskyttelse af øjne

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale
forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hud og krop

Beskyttelsesbeklædn : Beskyttelsesdragt
ing

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.
anvisninger Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da
respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Form	:	væske
Fysisk form	:	væske
Farve	:	lysegul
Lugt	:	svagt af chlor
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Kogepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Produktet er ikke brandfarligt.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Selvaccelererende	:	Ingen data tilgængelige

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

dekompositionstemperatur
(SADT)

pH-værdi : 13,5 (20 °C)
Koncentration: 100 %

Viskositet

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Flow tid : Ingen data tilgængelige

Opløselighed

Vandopløselighed : helt blandbar

Opløselighed i andre opløsningsmidler : Ingen data tilgængelige

Opløsningshastighed : Ingen data tilgængelige

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : Ingen data tilgængelige

Dispersionsstabilitet : Ingen data tilgængelige

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Relativ massefylde : Ingen data tilgængelige

Massefylde : 1,219 g/cm³ (15 °C)

1,216 g/cm³ (20 °C)

1,198 g/cm³ (50 °C)

Bulk massefylde : Ingen data tilgængelige

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber

Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Anbefaling : Ætsende i kontakt med metaller
Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

10.2. Kemisk stabilitet

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

Anbefaling : Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Opvarmning kan frigøre farlige gasser. Ætsende i kontakt med metaller

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer, Jern, Kobber, Nikkel

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Hydrogenchlorid gas, Chlor, chloroxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Data for produktet

Akut toksicitet

Oralt

Medfører alvorlige forbrændinger med stærke smerter, opkastning, mavesmerter, muligvis chok og nyreskader. Forbrændinger kan forekomme ved indtagelse af selv små mængder.

Indånding

Indånding kan forårsage smerte og hoste. Indånding af aerosoler/dampe kan i løbet af nogle timer medføre væskeudsivning i lungerne (lungeødem).

Hud

Ingen data tilgængelige

Irritation

Hud

Resultat : Kan forårsage forbrændinger med smerter, rødmen og sår.

Øjne

Resultat : Stænk i øjnene kan forårsage smertefulde forbrændinger, der kan medføre permanente øjenskader.

Sensibilisering

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

Resultat : ikke allergifremkaldende

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.
Mutagenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.
Fosterbeskadigelse : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.
Reproduktionstoksicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger :

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

Komponent: natriumhypochloritopløsning CAS-Nr. 7681-52-9**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : > 1100 mg/kg (Rotte) (OECD retningslinje 401)

Indånding

LC50 : > 10,5 mg/l (Rotte; 1 h) (OECD retningslinje 403)

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Dyreforsøg viste ingen kræftfremkaldende påvirkninger.
Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

Fosterbeskadigelse : Viste ingen teratogenvirkning ved dyreforsøg.
Reproduktionstoksicitet : Dyreforsøg viste ingen effekt på frugtbarheden.
et

Genotoksicitet in vitro

Resultat : negativ (Ames test; Salmonella typhimurium) (OECD retningslinje 471)
Tvetydig (Kromosom forkortelses test in vitro; fibroblaster fra kinesisk hamster) (OECD retningslinje 473)

Genotoksicitet in vivo

Resultat : negativ (Kromosom forkortelses test in vivo; Mus) (OECD retningslinje 474)
negativ (Kromosom forkortelses test in vivo; Mus) (OECD retningslinje 475)
Tvetydig (Virkninger på sædmorfologi og melotiske mikronukleier; Mus)

Specifik målorgantoksicitet**Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, enkelt eksponering.

Gentagen påvirkning

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

Andre toksikologiske egenskaber**Toksicitet ved gentagen dosering**

NOAEL : 50 mg/kg legemsvægt/dag
(Rotte, han)(Oralt; 90 Days) (OECD retningslinje 408)
NOAEL : 57.2 mg/kg legemsvægt/dag
(Rotte, hun)(Oralt; 90 Days) (OECD retningslinje 408)
LOAEL : <= 0,003 mg/l
(Rotte, han og hun)(Oralt; 30 Days) (OECD retningslinje 412)

Komponent: **natriumhydroxid** **CAS-Nr. 1310-73-2**

CMR-virkninger**CMR egenskaber**

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

Carcinogenicitet	:	Ingen eksperimentelle referencer for carcinogenicitet tilgængelig.
Mutagenicitet	:	In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger
Fosterbeskadigelse	:	Ingen data tilgængelige
Reproduktionstoksicitet	:	Forventes ikke at påvirke forplantningsevnen. et

11.2. Oplysninger om andre farer

Data for produktet

Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering af Hormonforstyrrende egenskaber	:	Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
--	---	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent:	natriumhypochloritopløsning	CAS-Nr. 7681-52-9
-------------------	------------------------------------	--------------------------

Akut toksicitet

Fisk

LC50	:	0,06 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h) Ferskvand
LC50	:	0,032 mg/l (Oncorhynchus kisutch (sølv laks); 96 h) Havvand

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50	:	0,141 mg/l (Daphnia magna (Stor dafnie); 48 h) (OECD retningslinje 202)
EC50	:	0,035 mg/l (Ceriodaphnia dubia (vand flue); 48 h) (OECD retningslinje 202)

alger

NOEC	:	0,0021 mg/l (alger; 7 Days) (Gennemstrømningstest)Ferskvand
------	---	---

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

Bakterier

EC50	:	> 3 mg/l (aktivt slam; 3 h) (Statisk test)
EC50	:	77,1 mg/l (aktivt slam; 3 h) (Statisk test; OECD retningslinje 209)
EC10	:	46,9 mg/l (aktivt slam; 3 h) (Statisk test; OECD retningslinje 209)

Kronisk toksicitet

Fisk

NOEC	:	0,04 mg/l (Menidia peninsulæ (tidevandsstribefisk); 28 d) Havvand
------	---	---

Vandlevende hvirvelløse dyr

NOEC	:	0,007 mg/l (Crassostrea virginica; 15 d) Havvand
------	---	--

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Data for produktet

Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed

Resultat	:	Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.
----------	---	---

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent:	natriumhypochloritopløsning	CAS-Nr. 7681-52-9
------------	-----------------------------	-------------------

Bioakkumulering

Resultat	:	log Pow -3,42 (20 °C)
	:	Bioophober ikke.

Komponent:	natriumhydroxid	CAS-Nr. 1310-73-2
------------	-----------------	-------------------

Bioakkumulering

Resultat	:	Bioophober ikke.
----------	---	------------------

12.4. Mobilitet i jord

Komponent:	natriumhypochloritopløsning	CAS-Nr. 7681-52-9
------------	-----------------------------	-------------------

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH**Mobilitet**

Vand : Produktet er mobilt i vandmiljø.
Jord : Meget mobilt i jord
Luft : Ikke flygtigt (Henry's Konstant)

Komponent: **natriumhydroxid** **CAS-Nr. 1310-73-2**

Mobilitet

Vand : Letopløseligt i vand.
Luft : Ikke flygtigt
Jord : Lavt potentiale for adsorption (baseret på substanssegenskaber).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : PBT eller vPvB kriterierne i REACH Forordningens Annex XIII finder ikke anvendelse i forhold til uorganiske stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**Data for produktet**

Vurdering af Hormonforstyrrende egenskaber : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger**Data for produktet****Yderligere økotoxikologisk information**

Resultat : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

- Forurennet emballage : Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

|| 1791

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

|| **ADR** : HYPOCHLORITOPLØSNING
|| **RID** : HYPOCHLORITOPLØSNING
|| **IMDG** : HYPOCHLORITE SOLUTION
(Sodium hypochlorite)

14.3. Transportfareklasse(r)

|| ADR-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode;
Farenummer; Tunnelrestriktions-kode)
8; C9; 80; (E)

|| RID-Klasse : 8
(Faresedler; Klassifikationskode;
Farenummer)
8; C9; 80

|| IMDG-Klasse : 8
(Faresedler; EMS)
8; F-A, S-B

14.4. Emballage gruppe

|| ADR : II
|| RID : II
|| IMDG : II

14.5. Miljøfarer

|| Miljøskadelig i henhold til ADR : ja
|| Miljøskadelig i henhold til RID : ja
|| Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : ja

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Data for produktet

PR-nr.	:	4162067
Andre regulativer	:	SDS opdateret ifølge Forordning (EF) 2020/878
Andre regulativer	:	Hygiejniske grænseværdier i forhold til lokale regulativer. Arbejde med stoffet må kun udføres af personer, der er nøje instrueret i stoffets farlige egenskaber og de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Den fulde tekst af noterne refereret til under sektion 3.

Forkortelser og akronymer

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
BCF	biokoncentrationsfaktor
BOD	biokemisk iltforbrug
CAS	Chemical Abstracts Service

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

CLP	klassificering, mærkning og emballering
CMR	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
COD	kemisk iltforbrug
DNEL	afledt nuleffektniveau
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
ELINCS	den europæiske liste over anmeldte stoffer
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	median lethal concentration
LOAEC	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LOEL	laveste koncentration med observeret effekt
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	No-Longer Polymer
NOAEC	No Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	nuleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
OEL	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioakkumulerende og toksisk
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	beregnet nuleffektkoncentration
REACH Auth. Nr.	REACH - Autorisationsnummer
REACH AuthAppC. Nr.	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH Auth. Nr.	UK REACH - Autorisationsnummer
UK REACH AuthAppC. Nr.	UK REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifik målorgantoksicitet
SPM	Syntetiske polymermikropartikler
SVHC	særligt problematisk stof

RIBO 15 / DK 24 KG BATCH

TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act
UVCB	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
VN INVL	Vietnam. National Chemical Inventory

Yderligere oplysninger

- Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder : Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
- Metoder til produktklassificering : Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
- Information om uddannelse : Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.

|| Angiver opdateret afsnit.

Informationen i dette sikkerhedsdatablad er ifølge vores kendskab korrekt på revideringsdatoen. Oplysningerne beskriver kun produktet med hensyn til sikkerhedsforanstaltninger og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation og udgør heller ikke en del af et kontraktmæssigt retligt forhold.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad angår kun det specificerede materiale og er ikke gyldigt for materialet brugt i kombination med andre materialer eller processer, medmindre det er specificeret i teksten.